Радиореле RD-101mini +2 пульта

Радиореле предназначено для управления различными электрическими устройствами. Управление осуществляется по радиоканалу на частоте 433 МГц с помощью пульта.

Комплектация:

Реле RD-101mini	1 шт.
Радиопульт	2 шт.
Руководство по настройке и эксплуатации	1 шт.
Комплект для монтажа	1 шт.

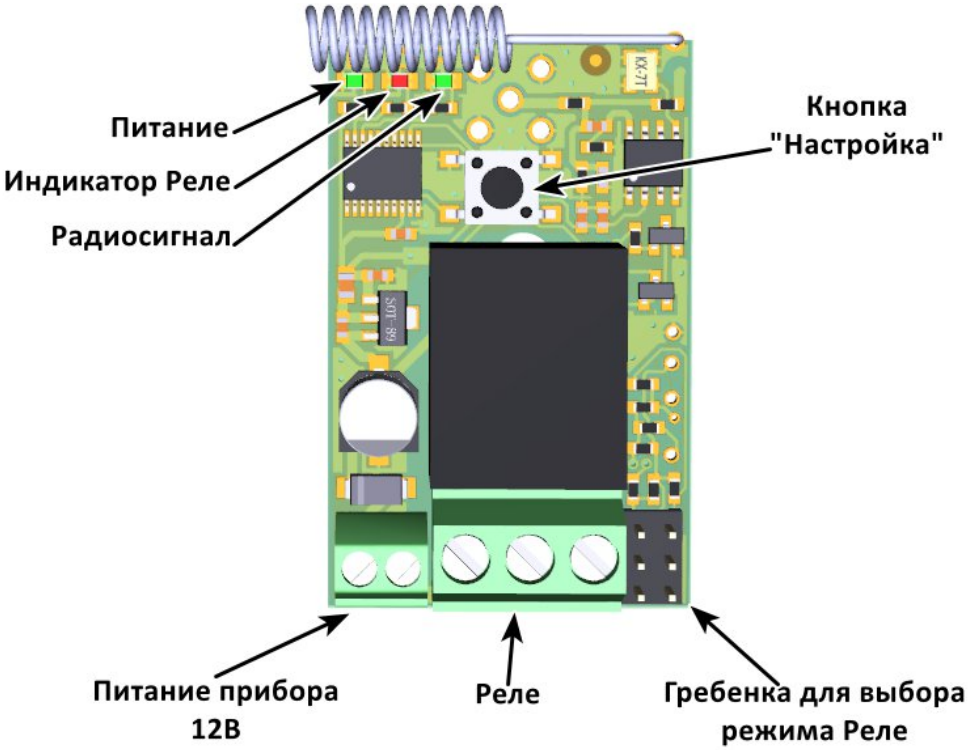
Технические характеристики:

Рабочая частота	433,92 МГц
Тип реле	Перекидное реле
Параметры реле	Переменный ток - 220В 10А (до 2кВт)
Количество реле	1
Количество каналов приемника	1
Максимальное количество кодов, которое можно записать в память устройства	192
Наличие обратной связи	нет
Рабочее напряжение	12 В
Рабочий ток	40 мА
Рабочая температура, Cº	От -30 до +50
Габариты, мм	65x50x30
Масса	43 г
Дальность радиосвязи	До 150 метров прямой видимости при использовании простого пульта

Описание индикаторов:

Общая схема:

Название	Описание
Индикатор «P»	Показывает наличие\отсутствие подключенного питания
Индикатор «Z»	Показывает состояние реле: - не светится, реле выключено. - светится, реле включено. При записи\удалении радиокода: - мигает два раза в секунду – ожидает регистрации радиокода - погас в режиме программирования – код зарегистрирован - мигает в течении трех секунд с частотой четыре раза в секунду - коды радиозоны удалены из памяти устройства
Индикатор «R»	Показывает активность в радиоэфире.



Назначение клемм реле:

Название	Описание
+	Контакт питания реле +12В
-	Контакт питания реле – 12В
НРЗ	Контакт реле нормально-разомкнутый
Общий	Контакт реле Общий
НЗ	Контакт реле нормально-замкнутый

Описание работы устройства.

Устройство имеет одно реле, управляемое по радиоканалу. Рассмотрим работу устройства:
Когда реле включено, происходит замыкание контактов «**НРЗ**» и «**Общ**», когда реле выключено, происходит замыкание контактов «**НЗ**» и «**Общ**».
Короткое нажатие на кнопку «**Настройка**» приводит к включению реле, светодиод «Z» начинает светиться. Повторное короткое нажатие на кнопку приводит к выключению реле, светодиод гаснет.
Режим работы устройства выбирается положением перемычки на гребенке. Каждый канал реле может работать в своем независимом режиме.

Режимы работы устройства.

ВНИМАНИЕ!!! Режим меняется только при выключенном питании, смена положения перемычки без выключения питания не изменяет режим работы.

Прибор имеет 6 режимов работы, которые переключаются установкой перемычки на гребенке режимов работы устройства:

	**№1. Режим «Переключатель»** - при получении сигнала от пульта реле включается, светодиод светиться. При получении повторного сигнала, реле выключается и светодиод гаснет. Чтобы установить данный режим, нужно снять все перемычки как показано на рисунке.
	**№2. Режим «1 секунда»** - при получении сигнала от пульта реле включается, светодиод загорается на 1 секунду. При повторном получении сигнала реле включится повторно на 1 секунду. Чтобы установить данный режим, нужно установить одну перемычку в позицию как показано на рисунке.
	**№3. Режим «3 секунды»** - при получении сигнала от пульта реле включается, светодиод загорается на 3 секунды. При повторном получении сигнала реле включится повторно на 3 секунды. Чтобы установить данный режим, нужно установить одну перемычку в позицию как показано на рисунке.
	**№4. Режим «60 секунд»** - при получении сигнала от пульта реле включается, светодиод загорается на 60 секунд. При повторном получении сигнала реле включится повторно на 60 секунд. Чтобы установить данный режим, нужно установить одну перемычку в позицию как показано на рисунке.
	**№5. Режим «2 кнопки»** - при получении одного сигнала от пульта реле включается, светодиод начинает светиться. При получении другого сигнала от другой кнопки, реле выключается и светодиод гаснет. Чтобы установить данный режим, нужно установить одну перемычку в позицию как показано на рисунке.
	**№6. Режим «Удерживание»** - при нажатии и удерживании кнопки пульта реле включается, как только вы отпустите кнопку пульта, реле выключится. Чтобы установить данный режим, нужно установить одну перемычку в позицию как показано на рисунке.

ВНИМАНИЕ!!! Для режимов №1, №5 и №6 сохраняется состояние реле при отключении электричества. Т.Е. если реле было включено, и отключилось питание, то при восстановлении питания реле включится.

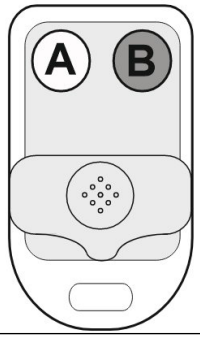
Запись кода пульта в память приемника.

ВНИМАНИЕ!!! Каждая кнопка пульта имеет свой индивидуальный неповторимый код. Кнопку вы можете записать в память прибора один раз. При попытке повторно записать кнопку, прибор не будет реагировать на ваши действия.

Процесс записи для режима работы №1, №2, №3, №4, №6.

Рассмотрим процесс записи пультов в память приемника:

1) Снимите крышку с радиореле надавив на корпус с двух сторон
2) Выберете необходимый режим работы перемычкой
3) Подключите питание радиореле
4) Нажмите и удерживайте кнопку **«Настройка»** устройства в течении 2-х секунд. Индикатор работы реле **«Z»** в зависимости от нажатой кнопки начнет мигать с частотой раз в секунду.

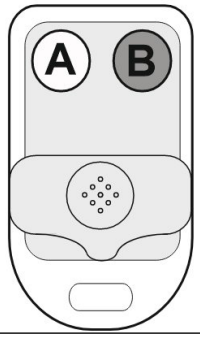
	Нажмите на пульте любую кнопку, которую необходимо записать. Индикатор «**Z**» мигнет и погаснет, код записан.

Если в память прибора необходимо записать больше одного пульта, то повторите пункт 4.

Процесс записи для режима работы №5 «2 кнопки».

Рассмотрим процесс записи пультов в память приемника:

1) Снимите крышку с радиореле надавив на корпус с двух сторон
2) Установите перемычку для выбора режима работы «**Переключатель»**.
3) Подключите питание радиореле
4) Нажмите и удерживайте кнопку **«Настройка»** устройства в течении 2-х секунд. Индикатор работы реле **«Z»** начнет мигать с частотой раз в секунду.

	Нажмите на пульте сначала кнопку «**A**». Индикатор «**Z**» начнет мигать часто Нажмите на кнопку «**B**» на пульте. После чего индикатор «**Z**» погаснет, код записан.

Если в память прибора необходимо записать больше одного пульта, то повторите пункт 4.

Очистка памяти приемника.

Если необходимо удалить пульты из памяти устройства: нажмите и удерживайте кнопку «Настройка», через 5 секунды индикатор реле начнет часто мигать, после прекращения мигания все коды из памяти устройства удалены, можете отпустить кнопку

Разработано и изготовлено компанией «ИПРО» в соответствии с техническим заданием под контролем компании-заказчика **ГК «ДЕАН».**

Контактная информация:

Адрес для предъявления претензий по качеству работы, техническая поддержка, а также, советы по улучшению изделия:

Россия, 390037, г. Рязань, ул. Зубковой, д.8А;
Звонок по России бесплатный: 8(804)333-90-80

e-mail: **support@ipro-gsm.ru**
сайт: **www.ipro-gsm.ru**

Уважаемый покупатель!

Гарантия на прибор действует в течение 12 месяцев со дня покупки изделия при соблюдении условий гарантии.

Условия гарантии:

Гарантия вступает в силу при предъявлении настоящего талона, в котором указана дата его покупки, подтверждённые печатью продавца.

Ограничение ответственности:

Фирма-изготовитель несёт ответственность только в рамках гарантийных обязательств за работу самого устройства, и не берёт на себя ответственность за качество его установки, монтажа, сервиса сотового оператора, прохождение радиосигнала и т. д. Также фирма не несёт ответственность за любой ущерб, полученный от использования устройства, как для его владельца, так и для третьих лиц.

Вся ответственность за использование устройства возлагается на пользователя.

Настоящая гарантия недействительна, в случаях:

- утери гарантийного талона;
- при наличии исправлений в гарантийном талоне, нарушений или следов переклеивания гарантийных наклеек, несоответствие серийных номеров изделия(шестизначный номер) номерам, указанным в гарантийном талоне;
- механического повреждения изделия;
- попадания внутрь изделия посторонних предметов, воды, насекомых и продуктов их жизнедеятельности;
- повреждений вызванных грызунами;
- ремонта изделия не уполномоченными на это лицами, его разборки и других, не предусмотренных инструкцией по эксплуатации вмешательств;
- использование изделия в целях, для которых оно не предусмотрено;
- действия непреодолимой силы (пожара, аварии, природной катастрофы и т.п.).

Гарантийный талон

Серийный номер изделия_____

Дата продажи _____

год, месяц, число М.П.

Печать

Продавец _____ магазина